1	n	d	ex	0	f (CI	aiı	m	S
11 111	I I! I								ı

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/541,452 Examiner ASAFUSA ET AL.

Art Unit

Joel M. Lamprecht

3737

~	1	Rejected
:	=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
1	

Restricted

÷

N Non-Elected

Interference

A Appeal
O Objected

Cla	Γ				Date					1	Г	
Oic		\vdash					<u> </u>	_				H
Final	Original	6/7/07										
	1	=										Γ
	2	╘							_			r
	3	=										Γ
	4	Ξ			Т							r
	5	=	_									r
	1 2 3 4 5 6	=										Γ
	7	=										Γ
	8	=										Γ
	9	=										
	10	=										E
	11 12	=										
	12	=										L
	13	=	L.	L		L						L
	14	=	_	L_	L	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>			L
<u></u>	15	=		<u> </u>	_							L
	16 17	=	_		_		L			_		L
	17	=	_	_			L		L	L		L
ļ	18	=		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			_		L
<u></u>	19	=		<u> </u>	ļ	_			<u> </u>	_		L
	20	=	<u> </u>	_	<u> </u>		_		<u> </u>			L
<u> </u>	21	<u> </u>	ļ		<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>		L
	22 23	┡	-		⊢		_		<u> </u>	<u> </u>		ŀ
	23	\vdash		├—	⊢	⊢	┝	_	<u> </u>	-		ŀ
<u> </u>	24 25	 	<u> </u>	┝		-	_		├	_		ŀ
	26	-	_	\vdash	┝	 	-		-	<u> </u>		H
	27	\vdash	-	-	┝	\vdash	├─		├	-		ŀ
	28	⊢	├─	├─	-	-	\vdash		\vdash	_		H
	29		-	 	\vdash			-	-	<u> </u>		H
-	30	 	-	-	-	\vdash	\vdash		┢╌	_		۲
—	31	 	-				\vdash		 	-		r
	32	Т	T	_		I						r
\Box	33											Г
·	34											ľ
	35]	[
	36 37											Ĺ
	37					匚					1	L
	38		_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>		Į	L
<u></u>	39	L_	_	<u> </u>	ļ	L_	L_	<u> </u>	L_	L_		L
	40	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	1	L
	41	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ł	L
	42	-	<u> </u>	-	├	├	_	├—	<u> </u>	<u> </u>	ł	H
	43 44	-	\vdash	\vdash	-	├			<u> </u>	<u> </u>	1	H
	45	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	ł	H
	45	├	\vdash	╁	├─	├			-	 	ł	H
\vdash	47	\vdash	-	-	-	┢		⊢	⊢	\vdash	ł	۲
-	48	\vdash	-		 	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	l	\vdash
	49	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	 	\vdash	İ	r
	50		\vdash	 	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	1	۲
			-	ь	<u> </u>		L			Ц	J	L

Cla	Claim				Date								
=	Original												
Final	ġ												
4	č												
L													
	51												
	52												
	53	Н	\vdash	_	\vdash		_		-	_			
	54		_	\vdash		\vdash			_	_			
ļ	54		_	ш			<u> </u>						
	55		_	_	_		_						
	56												
	57												
	58												
	59				_					\vdash			
-	60	-		-		\vdash	_	┢		\vdash			
	00			\vdash		\vdash	_	_		H			
	61			\vdash		<u> </u>		<u> </u>		_			
	62 63		L	Ш		L_	L.	L					
	63		L	L		L	L						
	64												
	65			_									
	66	\vdash	 	_	\vdash	\vdash	\vdash		-				
\vdash	67	_		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				
\vdash	07	<u> </u>	⊢	-	<u> </u>	_			L	H			
\vdash	68	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>		ļ	_			
	69	L		L		L				<u> </u>			
	70					l							
	71												
	72			Г						Г			
	73			\vdash	_	┢	\vdash	\vdash	_	_			
-	73 74	-	\vdash	\vdash		├	 	⊢					
\vdash	75	-	<u> </u>		 	-		<u> </u>	_				
\perp	/5		<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	-		<u> </u>			
	76 77		L	_	L	<u> </u>	L	<u> </u>		L_			
	77												
	78												
	79		Г										
	80												
	81	<u> </u>			\vdash			 		┢			
	82	\vdash		-	\vdash	-	-	\vdash	┢┈	-			
		\vdash	-	⊢	\vdash	├-	\vdash	\vdash		-			
	83	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	_	<u> </u>	<u> </u>			
	84	Ш		_		L.	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	85		L	L		L	L	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$				
	86							_	l				
	87												
	88	Г	\vdash	\vdash	 	 	<u> </u>						
 	89	-	-	-	┢	\vdash	\vdash	\vdash	 				
—	00			-	<u> </u>	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	_			
\vdash	90	ļ	├-	 	<u> </u>	<u> </u>	 	—	<u> </u>	<u> </u>			
L	91	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	_			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			
	92		L	L			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L		L			
	93		_	_			_	l]	_			
	94												
	95	Т	Г	T		Ι-							
	96	H	\vdash	H	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			
-	97	 	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	⊢	\vdash	-	⊢			
				<u> </u>	_	\vdash	⊢	\vdash	-	<u> </u>			
ļ	98	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	\vdash	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
\perp	99	<u> </u>	<u></u>		L_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
	100		l	!	l	l	l	l	l	l			

Claim						Date				
Final	Original									
	101									
	102 103 104									
	103									
	104									
	105 106 107			L						
	106			L						
	107			_						
	108 109 110 111	_								
	109		_	\vdash	_	_	\vdash	-	-	
	110			├	<u> </u>			_		
	111			\vdash	_		_			
	112		-			_	<u> </u>	\vdash	-	
	112 113 114 115			\vdash	<u> </u>	—	-	-		
	115	-		\vdash	\vdash	-		\vdash	\vdash	\vdash
	116		-	-	<u> </u>	-	H	-		\dashv
_	116 117 118	\vdash	H		 	 	\vdash	\vdash	-	\dashv
	118	_	-				\vdash	_	\vdash	\dashv
	119						Т		_	
·	120									
	121	_								
	122			Г						
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131									
	124									
	125									
	126									
	127	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$			_			
L	128			<u> </u>				_	_	
	129				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Щ
	130		_	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	ļ		\dashv
<u> </u>	131		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	 			\dashv
ļ	132		_	_	-		⊢	-	├	\vdash
├─	124	-	<u> </u>	_	┝		 	_	⊢	
	133 134 135		-	┢	┝	├─	-		⊢	-
 	136		 	-		\vdash	\vdash	_	-	\dashv
 	136 137 138 139	-		-	\vdash	┢	 		_	Н
···	138			_		\vdash				\Box
	139		_		\vdash	_			\vdash	
	140									
	141				Γ	Г				П
	142									
	143									
	144									
	145	匚		Ĺ						
	146	<u> </u>			$oxed{\Box}$		L	<u> </u>	L	Щ
ļ	147				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	148	L		_	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
<u> </u>	149	<u> </u>	<u> </u>	⊢	 	 	ļ	ļ	<u> </u>	Щ
L	150	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>	